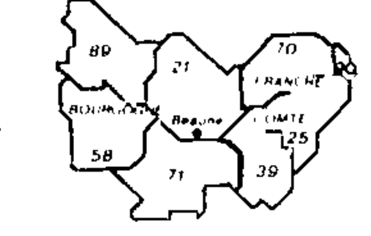
DLP 18-3-94 115984
®
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
ISSN 0758 2390

Avertissements agricoles



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE
BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Z.I. NORD B.P. 177 21205 BEAUNE Cédex
ABONNEMENT ANNUEL 290 F Régisseur Recettes D.R.A.F. CCP DIJON 3 500 28 D



☎ 80.26.35.45 EDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 5 - 16 mars 1994

COLZA
Charançon de la tige : Fin du vol
Méligèthe : Risque actuellement limité
Fiche ravageurs : Aide au raisonnement des interventions
CEREALES
Maladies du feuillage : Attendre pour intervenir
Régulateurs de croissance : Critères de choix
POIS
Ravageurs : Surveiller dès la levée : thrips,...
Désherbage : Complément et rectificatif du bulletin n° 4

COLZA

STADE : D1 (boutons encore cachés) à E (boutons séparés).

Ravageurs :

Le vol de **charançon de la tige**, amorcé le 3 mars dans quelques postes de l'Yonne a été relativement groupé en tous secteurs dans la semaine du 6 au 11 mars. Les premières femelles prêtes à pondre étaient capturées le 10/03 et des piqûres de pontes sont observables en parcelles non traitées depuis le 14/03.

L'activité **méligèthes** en cuvette a suivi le profil des piégeages charançons : même date d'arrivée, captures importantes lors des journées ensoleillées du 7 au 10/03, régression actuellement. La présence des méligèthes sur boutons est actuellement très faible.

PRECONISATION : Le risque méligèthes n'est pas immédiat.

Les parcelles traitées selon nos préconisations vers le 10/03 avec une pyréthrinoïde sont protégées contre les méligèthes pendant 15 jours environ.

Partout **ailleurs**, maintenir une surveillance. Seuil de traitement : 2 à 3 méligèthes par pied.

ORGE D'HIVER

STADE : Redressement à épi 0,5 cm.

Maladies du feuillage

L'état sanitaire du feuillage est très variable selon la date de semis.

* Pour les semis de fin octobre, la situation est assez saine.

* En parcelles précoces par contre, le complexe parasitaire est déjà bien installé. La progression de la **rhynchosporiose** est localement forte ; on assiste actuellement à une sortie de taches surtout sur variété Clarine ; cela traduit la climatologie douce et humide de l'hiver 93-94. La **rouille naine** est également bien visible, tout comme **l'helminthosporiose *(H. teres)*. L'oïdium** s'observe parfois mais sous forme de feutrage âgé gris.

PRECONISATIONS : Il est encore trop tôt pour intervenir.

* Pour les semis de fin septembre, il conviendra d'intervenir précocement c'est-à-dire vers le premier noeud en tenant compte du risque rhynchosporiose.

* En semis tardif, les interventions devraient être légèrement décalées dans le temps (montaison plus tardive, faible pression parasitaire actuelle). A signaler que pour les orges d'hiver-escourgeons les réductions de couverture fongicides sont délicates ; souvenons nous qu'en 93 le contrôle de l'helminthosporiose a été loin d'être parfait ; même en parcelles à faible peuplement et à potentiel réduit (cas de certains semis tardifs), la protection fongicide s'avère indispensable dès lors que la décision de non retournement est prise.

P58

Imprimerie de la Station BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ Directeur Gérant G. RIFFIOD N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse 1700 AD

BLE D'HIVER

STADE : Tallage à épi 2-3 cm. De nombreuses parcelles sont en tout début de décollement de l'épi.

Maladies du pied

Les symptômes observés en culture sont majoritairement dus à la fusariose. Le pourcentage de pieds attaqués par le piétin est en moyenne actuellement entre 5 et 10 %. Nous ferons le point dans un prochain bulletin.

Maladies du feuillage

La situation est globalement saine. Seules les situations très précoces (semis de fin septembre) présentent de la septoriose (*septoria tritici*) ; la pression de la maladie y est forte : actuellement des symptômes avec pycnides sont observés jusque sur la 3ème feuille visible (avant-avant dernière feuille sortie). Le module de prévision de la septoriose PRESEPT, de CLEAN (logiciel d'Aide à la Décision) indique lui aussi, pour ces parcelles très précoces, un démarrage du risque. Compte tenu de l'hiver doux et humide et de l'évolution météorologie actuelle nous nous acheminons vers une année à septoriose précoce. Affaire à suivre...

PRECONISATION : Il est trop tôt pour intervenir.

Mouche jaune

Quelques dégâts sont observés mais avec un niveau très faible : 1 à 2 % de talles touchés (le seuil de nuisibilité se situe autour des 20 % de talles touchées).

Régulateur de croissance

Réussir la lutte anti-verse reste une préoccupation importante. Cela nécessite de bien tenir compte des risques et de réaliser des interventions pertinentes en respectant, selon le produit choisi, les stades d'intervention et les conditions d'application (températures).

Le risque de verse varie selon la parcelle. Il s'apprécie en fonction de divers facteurs : la sensibilité variétale, la fumure azotée et les fournitures du sol en azote, la densité de végétation, les conditions climatiques lors de la montaison,...

Si le critère essentiel dans le choix d'un régulateur de croissance reste l'effet "anti-verse", on peut citer aussi le coût, la souplesse d'application, les effets physiologiques, etc...

. Sur blé tendre, l'utilisation de régulateurs du type C3 ou C5 nécessite d'intervenir entre le stade épi décollé et le stade épi 1 cm et en "conditions poussantes".

. Le Cycocel CL permet une plus grande souplesse avec une plage d'intervention plus large : fin tallage à un noeud.

. Les spécialités à base de trinexapac-éthyl (Moddus et Sonis) s'utilisent autour du stade 1 noeud (fin redressement à deux noeuds) pour la première et de 1 à 2 noeuds pour la seconde. Signalons que ces spécialités ne doivent pas être mélangées avec des substances ayant un effet régulateur, ni être intégrées dans un programme avec Cycocel.

Absence de nouveautés pour 1994, excepté le lancement d'Arvert (Sipcam-Phyteurop). Homologué en 1985, sa composition est identique aux Ranfor et Vivax déjà sur le marché.

POIS

STADE : Levée en cours.

Thrips

Si l'activité thrips a été relativement discrète en 1993 du fait de conditions météorologiques qui leur étaient défavorables, ce parasite reste à surveiller attentivement. Les piqûres de nutrition provoquent en effet des gaufrages et déformations de plantules, un nanisme et dans le cas d'attaques graves (rares sur notre région) des pertes de pieds. Les piqûres précoces dès le stade crosse sont les plus graves.

Le suivi de cet insecte est à faire dès le tout début de levée des pois. C'est un insecte de très petite taille, 1,5 à 2 mm de long, très mobile sur la plante.

PRECONISATION : Surveiller très tôt les parcelles semées. La méthode de comptage consiste à prélever **délicatement** 20 plantes par parcelle, et à les placer dans un sac plastique immédiatement fermé. Dénombrer ensuite les insectes sur les parois du sac. Un traitement est justifié dès le stade "crosse" si on observe en moyenne un thrips par plante.

Désherbage :

Complément d'informations au bulletin n° 4 du 7 mars 94.

La firme Rhône Poulenc Agro ne cautionne pas les mélanges de **Challenge 600** avec des produits de prélevée à base de néburon (sauf Premium), pendiméthaline, trifluraline et terbutryne, ainsi que les associations post-levée avec bentazone. L'association **Challenge + Basagran** reste sous l'entière responsabilité de l'utilisateur.

Rectificatif : **Centaure** (18,6 g/l de clomazone + 100 g/l de linuron + 250 g/l de trifluraline) de la société Dow Elanco est homologué à 3,75 l/ha.

*

* *

RAVAGEURS DU COLZA

Cherchez-les au bon moment...

A Levée — B2 2 feuilles vraies — B3 3 feuilles vraies — C1 Reprise de végétation — D1 Bouton accolé — T20 Tige à 20 cm — E Bouton écarté — F1 1re fleur ouverte — G4 Siliques bosselées

Larves de mouche du chou

Altises adultes — morsures — pontes

d'altise

Char çons du bourgeon terminal

ucerons cendrés, pucerons verts

Pucerons cendrés

ançons de la tig

Méligèthes

Charançons es

Larves de Cécidomyies des siliques*

■ Période d'intervention — □ Présence du ravageur, il est trop tard pour traiter — * La lutte contre le charançon des siliques permet de limiter leurs dégâts.

Dessins de A. GRAVAUD (Service de la Protection des Végétaux).

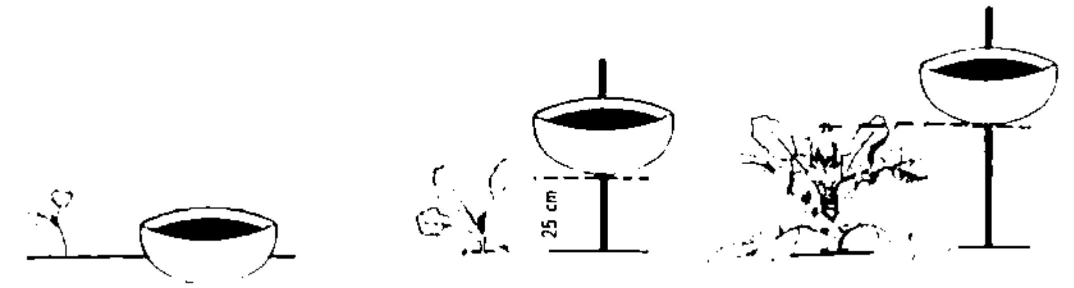
... avec la bonne méthode...

Le piégeage ou technique de la cuvette jaune

- **Mise en place des cuvettes :** dès le semis, ou au plus tard à la levée, *dès les premiers réchauffements, les installer à 10 mètres de* la bordure, du côté d'un ancien champ de colza; les remplir avec 1 litre d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle.

  Jusqu'au stade B2, la cuvette est enterrée, puis elle est placée à 25 cm de hauteur.

  Attention ! Le fond de la cuvette doit suivre le niveau supérieur de la végétation.



- **Surveillance :** 2 fois par semaine et tous les jours après les premières captures.
- **Insectes capturés :** grosse altise, charançon du bourgeon terminal, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

L'observation des plantes

- **Observez 50 plantes** au hasard sur l'ensemble de la parcelle.
- **Insectes :** grosse altise (larve) et adulte), puceron cendré, puceron vert, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

... et comptez-les

759

Quand faut-il traiter ?

Ravageur	Observation des plantes	Piégeage "cuvette jaune"
Limace	Dès les premiers dégâts, du semis au stade B2	
Grosse altise adulte	3 pieds/10 avec morsures nutritionnelles, jusqu'au stade B2	20 à 30 captures cumulées après le stade B2
Grosse altise larve	2 plantes/3 attaquées	
Puceron cendré Puceron vert	– Automne, 1 plante/5 colonisée – De C1 à 3-4 semaines avant la récolte : 2 colonies/m²	
Charançon du bourgeon terminal		Notez les premières captures : intervenez 10 à 15 jours après si le colza est au stade B3
Gros charançon de la tige		De C1 à T20, intervenir 8 à 10 jours après les premières captures
Méligèthe	– Stades boutons accolés à D1 : 1 insecte par inflorescence – Stades boutons séparés à E : 2 ou 3 insectes	Vous indique les premières arrivées Vous pouvez alors aller observer
Charançon des siliques	A partir des stades G2 G3 : 1 charançon pour 2 pl.	

Les produits de traitement

- **Contre les limaces :**
  - — appâts empoisonnés sous forme granulée, épandre régulièrement le soir (25 granulés par m²)
  - — matières actives :
    - mercaptodiméthur (3 kg/ha - Mesurol antilimaces)
    - métaldéhyde (5 à 10 kg/ha selon les spécialités commerciales)
    - thiodicarbe (5 kg/ha - Skipper)
    - bensultap (7,5 kg/ha en plein ou localisé sur la ligne - Malice)
- **Contre les insectes :**

Au semis			De la levée à la fin du repos hivernal			Produits utilisables (1)		A partir de la reprise de la végétation			
Mouche du chou	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Puceron	Matières actives	Spécialités commerciales	Charançon de la tige	Méligèthe	Charançon des siliques	Puceron
450 g m.a./ha	450 g m.a./ha					*benfuracarbe*	**Oncol 5 G - Oncol S - Benfran**				
9 kg	9 kg	9 kg				*carbofuran*	**Nombreuses spécialités (2)**				
9 kg	7,5 kg					*carbosulfan*	**Marshal Fort**				
12 kg	12 kg	12 kg				*furathiocarbe*	**Deltanet**				
10 kg	10 kg					*terbuphos*	**Counter plus, Poptène 3G**				
	9 kg					*thiofanox*	**Dacamox 5 G - Dacamox 5 S**				
9 kg	9 kg	9 kg				*carbofuran + isophenphos*	**Carma**				
	18 kg					*phorate + terbuphos*	**Dispell, Briscar**				
			0,15 l			*alphaméthrine*	**Fastac**	0,15 l	0,15 l	0,2 l	
			0,07 l	0,07 l		*bifenthrine*	**Talstar**	0,07 l	0,1 l	0,1 l	
			0,3 l	0,3 l		*cyfluthrine*	**Baythroïd**	0,3 l	0,2 l	0,2 l	
			0,25 l 25 g m.a./ha			*cyperméthrine*	**Cymbush, Kafil super Nombreuses spécialités (2)**	0,25 l	0,25 l 25 g m.a./ha	0,2 l	
			0,2 l	0,2 l	0,25 l	*deltaméthrine*	**Décis Nombreuses spécialités (2)**	0,2 l 5 g/ha	0,2 l 5 g/ha	0,2 l	
			0,8 l	0,8 l		*deltaméthrine + endosulfan*	**Galion**	0,8 l			
						dialiphos	**Torak**		1,25 l	1,25 l	
			262 g m.a./ha			*endosulfan*	**Nombreuses spécialités (2)**	437 g m.a./ha	262 g m.a./ha	612 g m.a./ha	
			0,75 l			*endosulfan + parathion éthyl*	**Drifène AP Ekadrine PE**	1,25 l	0,75 l		
					1,5 l	*endosulfan + thiométon*	**Serk EC**				1,5 l
			0,6 l			*esfenvalérate*	**Sumi alfa**		0,5 l	0,6 l	
			0,5 l			*fenvalérate*	**Sumicidin 10**		0,4 l	0,4 l	
			0,2 l		0,2 l	taufluvalinate	**Mavrik-Mavrik Flo**		0,2 l		0,2 l
					0,4 l	*taufluvalinate + thiométon*	**Mavrik B Mavrik Systo (même dose)**				0,4 l
			0,1 l	0,15 l	0,15 l	*lambda-cyhalothrine*	**Karate**	0,15 l	0,1 l	0,1 l	
					1,25 l	*lambda-cyhalothrine + pyrimicarbe*	**Karate K**				1,25 l
			1,5 l ou 1,5 kg			*malathion*	**Nombreuses spécialités (2)**		1,5 l ou 1,5 kg		
			250 g m.a./ha			*méthidathion*	**Nombreuses spécialités (2)**	300 g m.a./ha	250 g m.a./ha	500 g m.a./ha	
			200 g m.a./ha			*parathion éthyl et méthyl*	**Nombreuses spécialités (2)**	300 g m.a./ha	200 g m.a./ha		
			200 g m.a./ha			*parathion huileux*	**Nombreuses spécialités (2)**	300 g m.a./ha	200 g m.a./ha		
					1,2 l	*phosalone*	**Zolone Flo-Azofène Flo Nombreuses spécialités (2)**		2 l 1.000 g m.a./ha	2,5 l 1.200 g m.a./ha	1,2 l
			0,75 l			*phosalone + parathion méthyl*	**Taxylone**	1,5 l	0,75 l		
					0,5 kg	*pyrimicarbe*	**Pirimor G - Aphox**				0,5 kg
			0,065 l	0,065 l		*tralométhrine*	**Tracker 108 EC**	0,09 l	0,065 l	0,065 l	
					1,25 l	*deltaméthrine + pyrimicarbe*	**Best**				1,25 l
			0,1 l			*alphaméthrine*	**Fastac 10**		0,1 l	0,1 l	
				0,3 l		*betacyfluthrine*	**Ducat**	0,3 l	0,2 l	0,2 l	
			0,1 l	0,1 l		*bifenthrine*	**Talstar Flo**	0,1 l	0,125 l	0,125 l	
			0,1 l	0,15 l	0,15 l	*lambda-cyhalothrine*	**Karate Vert**	0,15 l	0,1 l	0,1 l	
					0,5 l	*triazannate*	**Aztec**				

(1) Doses en litre ou kilogramme de produit commercial par hectare.
(2) La dose de matière active par hectare mentionnée correspond à la dose de matière la plus fréquente.
Avant toute utilisation, vérifier la dose de produit commercial autorisée sur l'étiquette.

Liste arrêtée au 1er janvier 1994. SPV